



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH MINYAK SAMIN DAN MINYAK KELAPA SAWIT TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DARAH KELINCI JANTAN (*ORYCTOLAGUS CUNICULUS*)

ABSTRACT

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kadar kolesterol total darah kelinci jantan (*Oryctolagus cuniculus*) yang diberikan minyak samin dan minyak kelapa sawit. Pada penelitian ini digunakan hewan coba sebanyak 9 ekor kelinci jantan dengan kisaran umur 5-6 bulan. Selama penelitian, hewan percobaan diberi makan kangkung dan wortel serta diberi minum secara ad libitum. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola searah dengan 3 kelompok perlakuan. Setiap kelompok perlakuan terdiri atas 3 ekor kelinci. Kelompok I sebagai kontrol diberikan 2 ml aquades/ekor/hari, kelompok II diberi 2 ml minyak samin/ekor/hari, dan kelompok III diberikan 2 ml minyak kelapa sawit/ekor/hari. Perlakuan diberikan secara oral dengan menggunakan sonde lambung selama 14 hari berturut-turut. Pada hari ke-15, sampel darah diambil melalui vena auricularis sebanyak 2 ml. Kadar kolesterol total darah kelinci dihitung dengan metode Chod-Pap. Rata-rata ($\bar{X} \pm SD$) kadar kolesterol total (mg/dl) pada KI, KII, dan KIII berturut-turut adalah $84,33 \pm 17,16$; $113,00 \pm 39,64$; dan $70,67 \pm 24,50$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian minyak samin dan minyak kelapa sawit selama 14 hari berturut-turut tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar kolesterol total darah kelinci.